

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto** Preparación de pantallas para serigrafía
- **Nombre comercial:** *SERICURE*
- **Código Del Producto** SCK81
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No se debe utilizar este producto para ningún otro propósito que no sea el especificado en la Sección 1.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Área de información:**
Product Safety Department. +44 (0)1843 872030
elaine.campling@fujifilmsis.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
 - **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**
C; Corrosivo
R34: Provoca quemaduras.
 - **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
-
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
 - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
 - **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Indicaciones de peligro**
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SERICURE

(Viene de página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes· **3.2 Caracterización química: Mezclas**· **Descripción**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

| | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|------|
| CAS: 7647-01-0 | cloruro de hidrogeno | C R34 | 1-5% |
| EINECS: 231-595-7 | | Xi R37 | |
| | | Skin Corr. 1B, H314 | |
| | | STOT SE 3, H335 | |

· **Indicaciones adicionales**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**· **Instrucciones generales:**

Nunca hacer vomitar o beber líquidos a una persona inconsciente.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.

Consultar inmediatamente al médico

· **En caso de con los ojos:**

Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar a un médico.

Acudir a un médico inmediatamente.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios· **5.1 Medios de extinción**· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o agua nebulizada. Combatir grandes incendios con agua nebulizada o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· **Equipo de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**· **Informaciones adicionales**

Refrigerar los envases en peligro con agua nebulizada.

(Continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SERICURE

(Viene de página 2)

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
No dejar que el producto se vierta en el alcantarillado ni contamine los cursos de agua.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Diluir con mucha agua.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- 6.4 Referencia a otras secciones
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento: Almacenar de acuerdo con las regulaciones vigentes locales.
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
Conservar sólo en el envase original.
Almacenar solamente en recipientes con calefacción.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

7647-01-0 cloruro de hidrogeno

| | |
|------------|---|
| LEP (E) | Valor de corta duración: 15 mg/m ³ , 10 ppm Valor de larga duración: 7,6 mg/m ³ , 5 ppm VLI |
| IOELV (EU) | Valor de corta duración: 15 mg/m ³ , 10 ppm Valor de larga duración: 8 mg/m ³ , 5 ppm |

- DNEL worker:
- Información adicional:
Deben seguirse en todo momento las instrucciones e información suministrada por el fabricante del equipamiento de protección personal sobre uso, mantenimiento y reemplazo.

(Continúa en página 4)

ES

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SERICURE

(Viene de página 3)

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 Guardar la ropa protectora por separado.
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- **Protección para las:**
 Guantes resistentes a los ácidos.
 ·No existe material para guantes o combinación de materiales que den una resistencia ilimitada a ningún producto químico individual o combinado.
 ·La selección de guantes de un solo uso o multiuso depende del nivel de exposición.
 ·La actuación o efectividad del guante puede reducirse por daño físico/químico y pobre mantenimiento. Asegúrese siempre que los guantes no tienen defectos y que éstos se almacenan y utilizan correctamente.

| Tipo | Látex/Goma | | | Nitrilo | | | Neoprene | | |
|----------------------|------------|----------|------------------|---------|----------|------------------|----------|----------|------------------|
| | Único | Multiuso | Gran resistencia | Único | Multiuso | Gran resistencia | Único | Multiuso | Gran resistencia |
| Preparación: | X | S | X | X | S | X | X | S | X |
| Taller Producción: | | | | | | | | | |
| Tintas base-solvente | S | S | S | S | S | S | S | S | S |
| Tintas UV | X | X | X | S | S | S | S | S | S |
| Recuperado: | X | X | S | X | X | S | X | X | S |

S = recomendada X = no recomendada

Los guantes deben ser reemplazados de forma regular y cuando exista cualquier tipo de señal de daño en el material del guante.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección para los ojos:** Gafas de protección herméticas
- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los ácidos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
 - Forma: Fluido
 - Color: Según denominación del producto
 - Olor: Característico
 - Umbral olfativo: No determinado.
- **valor pH a 20 °C:** 1
- **Cambio de estado**
 - Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado
 - Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinado.
- **Temperatura de ignición:** No aplicable.

(Continúa en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SERICURE

(Viene de página 4)

| | |
|--|--|
| · Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| · Autoinflamabilidad: | El producto no es autoinflamable. |
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo. |
| · Límites de explosión: | |
| Inferior: | No determinado. |
| Superior: | No determinado. |
| · Propiedades pirotransportadoras | No determinado. |
| · Presión de vapor: | No determinado. |
| · Densidad a 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| · Densidad relativa | No determinado. |
| · Densidad de vapor | No determinado. |
| · Velocidad de evaporación | No determinado. |
| · Agua: | Completamente mezclable |
| · Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado. |
| · Viscosidad | No determinado. |
| · Dinámica: | No determinado. |
| · Cinemática: | No determinado. |
| · Concentración del disolvente: | |
| Disolventes orgánicos: | 0,0 % |
| · 9.2 Información adicional | No existen más datos relevantes disponibles. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad
- 10.2 Estabilidad química
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Fuerte efecto cáustico

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.2 **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.3 **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.4 **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Por regla general, no es peligroso para el agua
Conforme a lo establecido en RVO sobre la Ley de Detergentes y Productos de Limpieza, los tensioactivos deben ser biodegradables en un 90% como mínimo.

(Continúa en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SERICURE

(Viene de página 5)

- En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
 - PBT: No aplicable.
 - mPmB: No aplicable.
 - 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
 - Recomendación:
Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.
 - Catálogo europeo de residuos
- | | |
|-----------|-------------------|
| 06 01 02* | Ácido clorhídrico |
|-----------|-------------------|
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número UN
 - ADR, IMDG, IATA
- | | |
|--|--------|
| | UN3264 |
|--|--------|
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
 - ADR
 - IMDG, IATA
- | | |
|--|---|
| | 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P., Mezcla |
| | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., mixture |
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
 - ADR, IMDG, IATA
- 
- Clase
 - Etiqueta
- | | |
|--|-----------------------|
| | 8 Materias corrosivas |
| | 8 |
- 14.4 Grupo de embalaje
 - ADR, IMDG, IATA
- | | |
|--|-----|
| | III |
|--|-----|
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:
 - Contaminante marino:
- | | |
|--|----|
| | No |
|--|----|
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
 - Número Kemler:
 - Número EMS:
 - Segregation groups
- | | |
|--|-------------------------------|
| | Atención: Materias corrosivas |
| | 80 |
| | F-A, S-B |
| | Acids |
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
- | | |
|--|---------------|
| | No aplicable. |
|--|---------------|
- Transporte/datos adicionales:
-
- ADR
 - Cantidades limitadas (LQ)
 - Categoría de transporte
- | | |
|--|----|
| | 5L |
| | 3 |

(Continúa en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SERICURE

(Viene de página 6)

- | | |
|--|--|
| · Código de restricción del túnel | E |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN3264, LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P., Mezcla, 8, III |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **Chemical Safety Assessment** Chemical Safety Assessment not applicable
- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Normativa nacional:**
- **Otras normativas, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
Does not contain a SVHC according to REACH, Article 57

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan en nuestro condamamiento actual, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **R34 Provoca quemaduras.**
R37 Irrita las vías respiratorias.
- **Limitación de la aplicación recomendada**
No se debe utilizar este producto para ningún otro propósito que no sea el especificado en la Sección 1.
- **Persona de contacto:**
Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
- **Interlocutor** Elaine Campling BSc.(Hons) - Product Safety Manager
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 55th Edition 2014)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

ES